



Project News

FP7 REGPOT-2008-1: Unlocking the Croatian Textile Research Potentials

Koordinator: Sandra Bischof Vukušić
Partner: Sveučilište u Zagrebu
Tekstilno-tehnološki fakultet

www.t-pot.eu

- Main Menu**
- ▶ Project News
 - ▶ The Project
 - ▶ The Partners
 - ▶ Dissemination
 - ▶ Documents
 - ▶ Project Newsletter
 - ▶ Links
 - ▶ Contact Us
 - ▶ Members Area

Visitors Comments

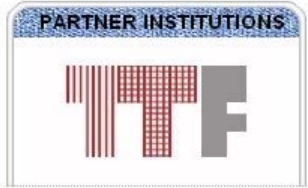
LEAVE COMMENT

Total messages: 1

Admin wrote:
At menu
Dissemination now
working video sample.

Add a message

Who's Online
We have 2 guests online



Events Calendar

< September 2009 >

| S | M | T | W | T | F | S |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 |

The Agreement was signed by the Dean of the Faculty of Textile Technology, Prof. Darko Ujević, Ph.D. in presence of the Vice-Rectors: Prof. Bojan Baletic, Ph.D., Prof. Melita Kovacevic, Ph.D., Prof. Ljiljana Pinter, Ph.D.

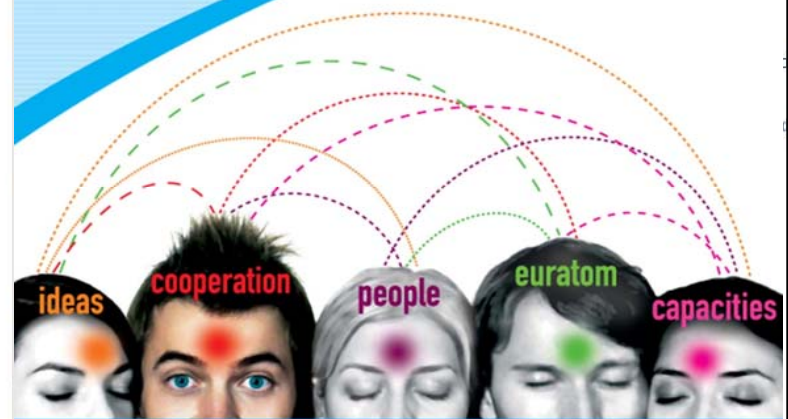
[Read more...](#)



Project News



Community research



FP7

Tomorrow's answers start today



Trajanje projekta

01.03.2009.

-

29.02.2012.

PARTNER INSTITUTIONS



Events Calendar

| < September 2009 > | | | | | | |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|
| S | M | T | W | T | F | S |
| 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 |

Main Menu

- ▶ Project News
- ▶ The Project
- ▶ The Partners
- ▶ Dissemination
- ▶ Documents
- ▶ Project Newsletter
- ▶ Links
- ▶ Contact Us
- ▶ Members Area

Visitors Comments

LEAVE COMMENT

Total messages: 1

Admin wrote:
At menu
Dissemination now
working video sample.

Add a message

Who's Online

We have 2 guests online



- **Specifični cilj:**

- jačanje znanstvenih potencijala na TTF-u koji će omogućiti veće uključivanje hrvatskih tekstilnih organizacija u istraživačke aktivnosti na Europskoj razini

- **Opći cilj:**

- podržati proces harmonizacije i integracije u europsko područje istraživanja (*European Research Area - ERA*).

Main Menu

- ▶ Project News
- ▶ The Project
- ▶ The Partners
- ▶ Dissemination
- ▶ Documents
- ▶ Project Newsletter
- ▶ Links
- ▶ Contact Us
- ▶ Members Area

Visitors Comments

LEAVE COMMENT

Total messages: 1

Admin wrote:
At menu
Dissemination now
working video sample.

Add a message

Who's Online

We have 2 guests online

PARTNER INSTITUTIONS

Events Calendar

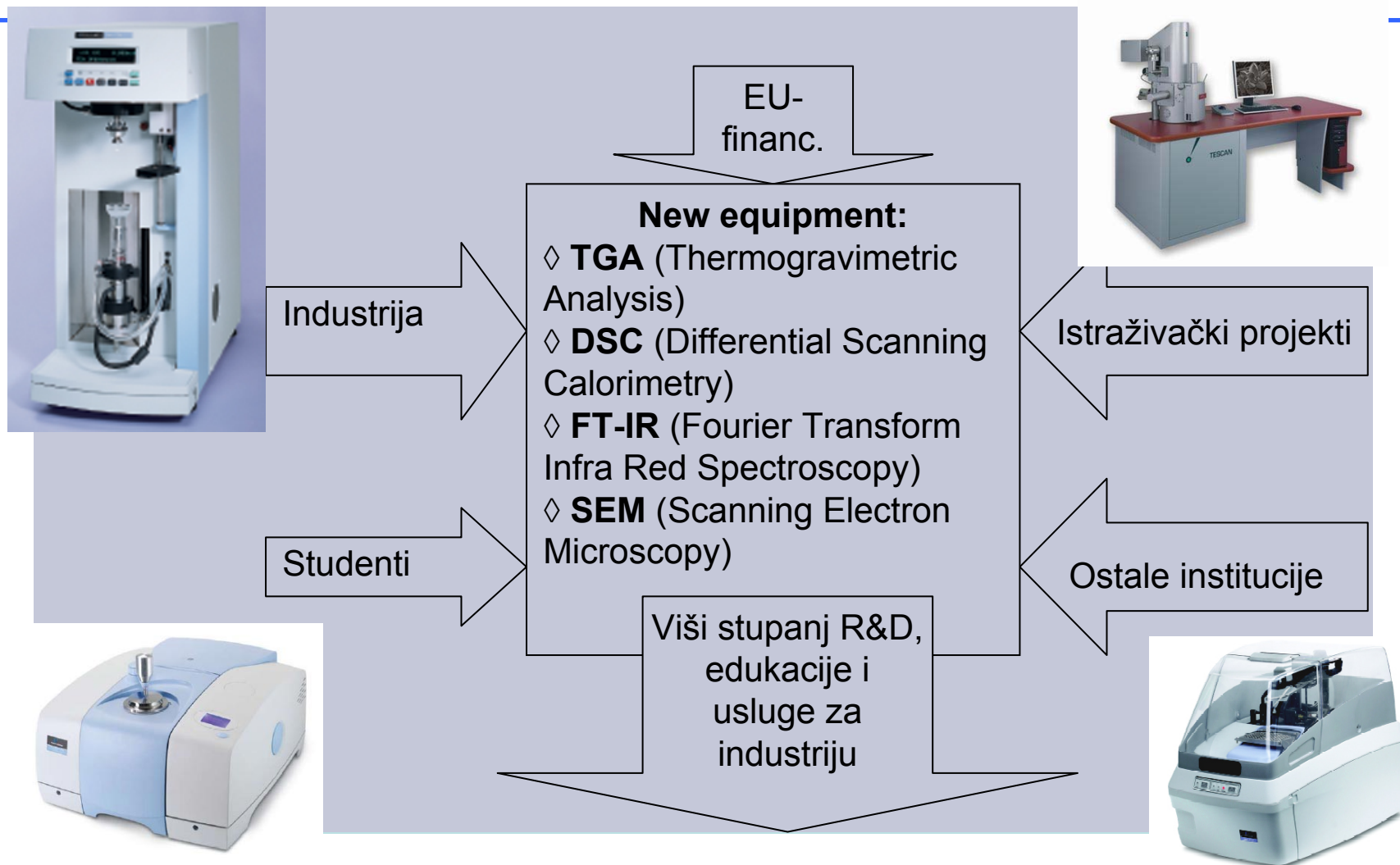
< September 2009 >

| S | M | T | W | T | F | S |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 |

The Agreement was signed by the Dean of the Faculty of Textile Technology, **Prof. Darko Ujević**, Ph.D. in presence of the Vice-Rectors: Prof. Bojan Baletic, Ph.D., Prof. Melita Kovacevic, Ph.D., Prof. Ljiljana Pinter, Ph.D.

[Read more...](#)

Znanstveno-istraživačka oprema



Textile Science Research Centre (TSRC) Laboratories

LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE GORIVOSTI MATERIJALA



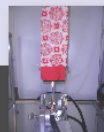
Mikrokalorimetrom za sagorijevanje (MCC) mjera se različita svojstva gorivih materijala. Uzorcima od svega nekoliko miligrama mjeri se temperatura paljenja, iskoristive vrijednosti otpuštene topline, otpornost na gorjenje i dr.



MCC2 (GROVIMAR)

LOI (THERCO)

LOI uređaj za mjerenja granličnog indeksa kisika točno određuje relativnu zapaljivost materijala mjerenjem minimalne koncentracije kisika potrebna za izgaranje. Testirani uzorak za palu u precizno kontroliranoj atmosferi dušika i kisika.



APARATURA ZA IZBITRANJE
GORNJOMI TEKSTILNIH
MATERIJALA POZI RUTEM
OD 0% DO 30%



TSRC USLUGE

Znanstveno istraživački centar za tekstil (Textile Science Research Centre) nudi kao svoje usluge znanstveno-istraživačku opremu i ljudske kapacitete.

Obavljani smo za suradnju sa:
- znanstveno-istraživačkim institucijama
- gospodarstvom.

Nudimo suradnju putem:
- znanstveno-istraživačkog rada
- znanstveno-istraživačkih projekata
- HR II EU.

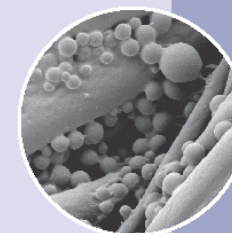
TSRC je sufinanciran sredstvima projekta FP7-REGPOT-2008-1-228801: T-Pot, financiranog od Europske komisije (EC).

KONTAKT OSOBE:

Dr. sc. Drago Kostović, Voditelj TSRC-a
tel/fax: +385 1 4877352
e-mail: drago.kostovic@tsr.hr

Dr. sc. Sandra Blechof Vukobrat
Zamjenica voditelja TSRC-a
tel/fax: +385 1 4877 357
e-mail: sblechof@tsr.hr
www.ts-rs.eu, info@ts-rs.eu

Zavod za tekstilno-kemijsku tehnologiju i ekologiju
Tekstilno-tehnološki fakultet
Sveučilište u Zagrebu
Savelska cesta, 16/9
HR-10000 Zagreb



LABORATORIJSKA OPREMA



SCIENCE RESEARCH CENTRE
www.ts-rs.eu

ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI CENTAR ZA TEKSTIL (TSRC)

SEM LABORATORIJ

(SKENIRAJUĆA ELEKTRONSKA MIKROSKOPIJA)



FE-SEM MINIVUUKU-48 (TEKNOLOG
BOX DETECTOR (SKENIRAJUĆA))

SCANNING MESH NANOSKOPIJ
KOLONIJALNI (PERSON ELMIER)

FIZIKALNO-KEMIJSKI LABORATORIJ ZA TERMIČKE ANALIZE I FT-IR SPEKTROSKOPIJU



SPEKTROMETAR IBI FT-IR
SPEKTROMETAR SA THER
BUCCLEPER (PERSON ELMIER)

PT100 4 TGA
(PERSON ELMIER)



DSC 800 (PERSON ELMIER)



Skenirajući elektronski mikroskop SEM omogućuje detaljnu analizu uzoraka uz praktično povećanje do 100.000 puta. Povezan je EDX detektorom za elementarnu kemijsku analizu (Bruker AXS Mikroanaliza).

Mikroskop je vođen računarskim programom koji omogućuje analizu slika sa kvantitativnom odrazom podataka. Kako je za ovu vrstu mikroskopije nužan predmetnik eleketrovodljivost promatranog uzorka, nabavljen je i napravljen na bazi zlatna, paladija i ugljika. SEM mikroskopija omogućuje promatranje morfologije uzoraka.

Uređaj za termogravimetrijsku analizu TGA mjeri gubitak mase uzorka tijekom zagrijavanja u određenom temperaturnom rasponu (25°C – 650°C) i određenoj atmosferi (dušik, zrak, kisik). Ovim metodom moguće je odrediti točku isparavanja, sublimacije, degradacije, odnorno dekompozicije, kao i nepovratnu kemijsku analizu uzorka. Uveliko je uređaj spojen TGA-om sa FT-IR spektrometrom moguće je analizirati i plinovite produkte nastale zagrijavanjem uzorka.

FT-IR spektrometar služi za kvalitativnu, kvantitativnu i strukturnu analizu materijala. Iz infracrvenog spektra mogu se dobiti podaci o kemijskoj prirodi i molekularnoj građi ispitivane tvari.

DSC uređaj mjeri promjenu toplotnog toka kao funkciju temperature ili vremena ispitivanja uzorka u odnosu na referentni. Usljed zagrijavanja ili hlađenja uzorka prate se endotermne ili egzotermne reakcije usljed kojih dolazi do promjene stanja čime se posredno utvrđuje točka taljenja, kristalizacije, isparavanja, sublimacije, oksidacije, oksidativne degradacije, termičke dekompozicije i dr., a rezultati se mogu primijeniti za proučavanje i razvoj novih polimernih materijala.

Ova metoda korijena je za utvrđivanje čistoće uzorka, toplotnog kapaciteta i dr. DSC radi u inertnoj atmosferi dušika i u temperaturnom rasponu od -70°C do 600°C.



Welcome to the T-Pot Project News page

EDUKACIJA PUTEM RADIONICA: TEME RADIONICA U HRVATSKOJ: 1) INOVACIJE 2) INOVACIJSKI MENADŽMENT

PARTNER INSTITUTIONS



Main Menu

- ▶ Project News
- ▶ The Project
- ▶ The Partners
- ▶ Dissemination
- ▶ Documents
- ▶ Project Newsletter
- ▶ Links
- ▶ Contact Us
- ▶ Members Area

Visitors Comments

LEAVE COMMENT

Total messages: 1

Admin wrote:
At menu
Dissemination now
working video sample.

Add a message

Who's Online

We have 2 guests online

Solemnly signed agreement between the EC and the TTF

Tuesday, 19 May 2009



At the premises of the Rector's Office of the University of Zagreb there was the ceremony of signing the Agreement between the European Commission and the Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, regarding financing FP7 project.

The Agreement was signed by the Dean of the Faculty of Textile Technology, **Prof. Darko Ujevic**, Ph.D. in presence of the Vice-Rectors: Prof. Bojan Baletic, Ph.D., Prof. Melita Kovacevic, Ph.D., Prof. Ljiljana Pinter, Ph.D.

[Read more...](#)

Events Calendar

< September 2009 >

| S | M | T | W | T | F | S |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 |



search...

U okviru europskog FP7-REGPOT-2008-1 projekta pod nazivom *Unlocking the Croatian Textile Research Potentials* i *Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil (TSRC)* otvara se

NATJEČAJ

za dodjelu nagrada za najuspješniji znanstveno-istraživački, odnosno umjetničko-istraživački rad iz područja tekstila (tema: zaštitni materijali, odjeća i obuća). Natječaj je podijeljen u dvije odvojene kategorije:

- 1.) Kategorija: za doktorande
- 2.) Kategorija: za redovne studente preddiplomskog i diplomskog studija TTF-a.

Main Menu

- ▶ Project News
- ▶ The Project
- ▶ The Partners
- ▶ Dissemination
- ▶ Documents
- ▶ Project Newsletter
- ▶ Links
- ▶ Contact Us
- ▶ Members Area

Visitors Comments

LEAVE COMMENT

Total messages: 1

Admin wrote:
At menu
Dissemination now
working video sample.

Add a message

Who's Online

We have 2 guests online

PARTNER INSTITUTIONS



Events Calendar

< September 2009 >

| S | M | T | W | T | F | S |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 |

<http://www.t-pot.eu>

<http://www.ts-rc.eu>

<http://www.ttf.hr>



Project News

- Main Menu**
- ▶ Project News
 - ▶ The Project
 - ▶ The Partners
 - ▶ Dissemination
 - ▶ Documents
 - ▶ Project Newsletter
 - ▶ Links
 - ▶ Contact Us
 - ▶ Members Area

Visitors Comments

LEAVE COMMENT

Total messages: 1

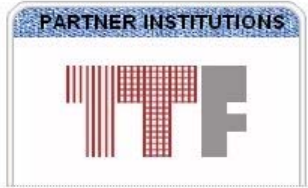
Admin wrote:
At menu
Dissemination now
working video sample.

Add a message

Who's Online
We have 2 guests online

e-mail projekta:
info@t-pot.eu

<http://www.t-pot.eu>



Solemnly signed agreement between the EC and the TTF

Tuesday, 19 May 2009

At the premises of the Rector's Office of the University of Zagreb there was the ceremony of signing the Agreement between the European Commission and the Faculty of Textile Technology, University of Zagreb, regarding financing FP7 project.

The Agreement was signed by the Dean of the Faculty of Textile Technology, **Prof. Darko Ujevic**, Ph.D. in presence of the Vice-Rectors: Prof. Bojan Baletic, Ph.D., Prof. Melita Kovacevic, Ph.D., Prof. Ljiljana Pinter, Ph.D.

[Read more...](#)

Events Calendar

< September 2009 >

| S | M | T | W | T | F | S |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 |